

J. Schölmerich (Hrsg.)

Medizinische Therapie

2005 | 2006

Mitherausgeber

S. Burdach • H. Drexler • M. Hallek • W. Hiddemann • W. H. Hörl •
H. Klein • M. Landthaler • K. Lenz • K. Mann • J. Mössner •
U. Müller-Ladner • J. Reichen • W. Schmiegeler • J. O. Schröder •
W. Seeger • W. Stremmel • N. Suttrop • L. S. Weilemann • J. C. Wöhrle

2. Auflage

Mit 953 Tabellen und 374 Abbildungen,
davon 37 in Farbe

Inhaltsverzeichnis

Sektion 1

Prinzipien der Therapie

J. REICHEN

1.1	Gesundheitsökonomie	
	T. SZUCS	3
1.2	Evidenzbasierte Medizin	
	D. GALANDI, G. ANTES UND D. BASSLER	8
1.3	Pharmakogenetik	
	C. MEISEL UND I. ROOTS	13
1.4	Pharmakodynamik	
	T. W. SCHNIDER	18
1.5	Pharmakokinetische Prinzipien und Dosisanpassung	
	S. KRÄHENBÜHL	23
1.6	Toxizität in der Praxis verwandter Medikamente	
	U. GUNDERT-REMY	31

Sektion 2

Infektionskrankheiten

N. SUTTROP

2.1	Pathogen-Wirt-Interaktion und mikrobiologische Diagnostik	
	M. MIELKE	39
2.2	Prinzipien der antiinfektiven Therapie	
	H. BREITHAUP	43
2.3	Multiorganinfektionen – komplexe klinisch-infektiologische Krankheiten	47
2.3.1	Sepsis und septischer Schock	
	H.-D. WALMRATH, F. GRIMMINGER UND W. SEEGER	47
2.3.2	Multiorganinfektionen („zyklische Infektionserkrankungen“)	
	J. LOHMEYER	56
2.3.3	Fieber unklarer Ursache	
	J. LOHMEYER	72
2.3.4	Infektion bei Immunkompromittierung	
	J. LOHMEYER	75
2.3.5	Nosokomiale Infektionen	
	J. LOHMEYER	79
2.3.6	HIV-Infektion	
	F. BERGMANN, D. SCHÜRMANN UND N. SUTTROP	83
2.3.7	Tropenmedizinische Erkrankungen	
	U. BIENZLE UND F. MOCKENHAUPT	95
2.3.8	Peritonitis und intraabdominale Abszesse	
	H. BREITHAUP	102
2.3.9	Infektion von Weichteilen, Gelenken und Knochen	
	H. BREITHAUP	105

Sektion 3**Immunologisch bedingte Krankheiten**

J. O. SCHRÖDER

3.1	Primäre Immundefekte	
	B. GRIMBACHER UND U. WINTERGERST	115
3.2	Immunologisch bedingte Hypersensitivitätsreaktionen vom Soforttyp	
	M. STICHERLING	130
3.3	Systemischer Lupus erythematodes	
	H.-M. LORENZ	140
3.4	Sjögren-Syndrom	
	F. MOOSIG	147
3.5	Dermatomyositis und Polymyositis	
	B. VOLC-PLATZER	151
3.6	Systemische Sklerodermie	
	N. HUNZELMANN	156
3.7	Vaskulitiden	
	A. GAUSE	160
3.8	Morbus Behçet	
	A. EHLERT	180
3.9	Polychondritis	
	U. MÜLLER-LADNER	183
3.10	Plasmapherese und Immunadsorption	
	N. BRAUN UND T. RISLER	185

Sektion 4**Tumorerkrankungen**

W. HIDDEMANN

4.1	Wirkungsweisen der antineoplastischen Chemo- und Immuntherapie	
	A. NEUBAUER	191
4.2	Solide Tumoren	195
4.2.1	Mammakarzinom	
	K. POSSINGER UND A. C. REGIERER	195
4.2.2	Prostatakarzinom	
	T. OTTO UND H. RÜBBEN	205
4.2.3	Hodentumor	
	S. KREGE UND H. RÜBBEN	209
4.2.4	Maligne Ovarialtumoren	
	V. HANF UND R. KREIENBERG	214
4.2.5	Malignome des Uterus	
	V. HANF UND R. KREIENBERG	220
4.2.6	Mesotheliom	
	W. EBERHARDT	231
4.2.7	Weichteilsarkome	
	R. D. ISSELS	235

4.2.8	HNO-Karzinome	
	H. RIESS	238
4.2.9	CUP-Syndrom	
	C. BOKEMEYER	243
4.3	Prinzipien der konservativen Therapie	
	H. WANDT	248
4.4	Schmerztherapie	
	E. HEIDEMANN	253
4.5	Experimentelle Therapie und somatische Genterapie von Krebs	
	C.-M. WENDTNER, C. KURZEDER, D. KOFLER UND M. HALLEK	258

Sektion 5

Erkrankungen des Blutes

M. HALLEK

5.1	Grundlagen der Hämatopoese	
	D. RE UND J. WOLF	271
5.2	Hämatologische Diagnostik – Kurzüberblick	
	D. VOLIOTIS UND P. STAIB	274
5.3	Stammzellerkrankungen	275
5.3.1	Chronisch myeloproliferative Erkrankungen	
	R. HEHLMANN, E. LENGFELDER, U. BERGER, A. REITER UND A. HOCHHAUS	275
5.3.2	Myelodysplastische Syndrome	
	C. AUL, A. GIAGOUNIDIS UND U. GERMING	283
5.3.3	Aplastische Anämie	
	A. RAGHAVACHAR	287
5.3.4	Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie	
	A. RAGHAVACHAR	288
5.3.5	Kongenitale dyserythropoetische Anämien	
	A. RAGHAVACHAR	289
5.4	Störungen der Erythropoese – Anämien	290
5.4.1	Eisenmangelanämie	
	N. FRICKHOFEN	290
5.4.2	Megaloblastäre Anämien	
	N. FRICKHOFEN	297
5.4.3	Hämolytische Anämien	
	P. STAIB	304
5.4.4	Anämie der chronischen Entzündung	
	N. FRICKHOFEN	312
5.5	Erkrankungen des granulozytären/monozytären Systems	315
5.5.1	Akute myeloische Leukämie	
	P. STAIB	315
5.5.2	Störungen der Granulozytenfunktion	
	P. HARTMANN	322
5.5.3	Störungen der Phagozytenfunktion	
	P. HARTMANN	324

5.5.4	Agranulozytose	
	P. HARTMANN	327
5.5.5	Speicherkrankheiten	
	P. HARTMANN	328
5.5.6	Systemische Mastozytosesyndrome	
	P. HARTMANN	331
5.5.7	Langerhans-Zellhistiozytose	
	P. STAIB	334
5.6	Erkrankungen des lymphatischen Systems	337
5.6.1	Hodgkin-Lymphome	
	M. SIEBER, K. BEHRINGER UND V. DIEHL	337
5.6.2	Non-Hodgkin-Lymphome	
	M. REISER UND A. ENGERT	343
5.6.3	Akute Lymphatische Leukämie des Erwachsenen	
	D. VOLIOTIS UND P. STAIB	354
5.6.4	Multiples Myelom (MM)	
	C. SCHEID UND D. VOLIOTIS	360
5.7	Störungen des thrombozytären Systems und der Gefäßwand	
	D. SÖHINGEN	364
5.8	Störungen der plasmatischen Hämostase und der Gefäßwand	
	D. SÖHINGEN	373

Sektion 6

Stoffwechselerkrankungen und Störungen der Ernährung

W. STREMMEL

6.1	Adipositas und Unterernährung	
	H. HAUNER	391
6.2	Mangel und Überschuss an Vitaminen und Spurenelementen	
	G. WOLFRAM	398
6.3	Diabetes mellitus Typ 1 und Typ 2	
	S. MATTHAEI, M. ANDRASSY UND P. NAWROTH	402
6.4	Störungen des Lipidstoffwechsels	
	K. DUGI	418
6.5	Aminosäurenstoffwechselstörungen	
	G. F. HOFFMANN	423
6.6	Hyperhomozysteinämie	
	W. A. WUILLEMIN UND A. NIEDERER	432
6.7	Gicht und andere Störungen des Purinstoffwechsels	
	W. GRÖBNER	436
6.8	Porphyrien	
	J. FRANK	441
6.9	Angeborene Defekte des Membrantransportsystems, zytische Fibrose	
	T. SCHLENKER, J. F. MEYER UND C. ELSING	448
6.10	Glykogenspeichererkrankungen, Lipodystrophien und andere Fettgewebeerkrankungen	
	A. STEINMETZ UND H. SCHMIDT	456

6.11	Lysosomale Speichererkrankungen K. J. LACKNER UND M. BECK	465
6.12	Galaktosämien und andere seltene Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels G. F. HOFFMANN	471
6.13	Amyloidosen J. BEIMLER UND K. ANDRASSY	474

Sektion 7

Erkrankungen von Knochen, Muskeln und Gelenken

J. O. SCHRÖDER UND U. MÜLLER-LADNER

7.1	Metabolische Osteopathien J. SCHAUMBURGER UND J. GRIEKA	485
7.2	Morbus Paget U. WOENCKHAUS	489
7.3	Hyperostosen, Fibrodysplasien und Knorpeldysplasien M. FLECK	492
7.4	Degenerative Arthropathien H.-W. ULRICH	495
7.5	Arthropathien durch Kalziumkristalle A. GÖDDE	500
7.6	Infektiöse Arthropathien P. LAMPRECHT	504
7.7	Rheumatoide Arthritis C. KNEITZ UND H.-P. TONY	510
7.8	Still-Syndrom des Erwachsenenalters J. O. SCHRÖDER	520
7.9	Rheumatisches Fieber T. GLÜCK	523
7.10	Spondylitis ankylosans und reaktive Arthritiden J. WOLLENHAUPT	526
7.11	Psoriasisarthritis und Arthritis bei entzündlichen Darmerkrankungen P. HARTEN	533
7.12	Fibromyalgie-Syndrom P. HARTEN	538
7.13	SAPHO-Syndrom J. v. KEMPIS	540

Sektion 8

Erkrankungen endokriner Drüsen

K. MANN

8.1	Hypothalamus und Hypophyse J. SCHOPHIL UND S. PETERSENN	547
8.2	Schilddrüse B. SALLER UND O. E. JANSSEN	564
8.3	Erkrankungen der Nebennieren W. ARLT	590

8.4	Störungen der männlichen Gonaden	
	M. ZITZMANN UND E. NIESCHLAG	614
8.5	Störungen der weiblichen Gonaden	
	W. WUTTKE UND B. HINNEY	625
8.6	Endokrinologie bei Schwerstkranken	
	R. GÄRTNER	650
8.7	Transsexualität	
	H. J. SCHNEIDER, L. SCHAAF UND G. K. STALLA	656
8.8	Störungen des Kalzium- und Phosphatstoffwechsels	
	J. PFEILSCHIFTER	660

Sektion 9

Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes

W. SCHMIEGEL

9.1	Ösophaguserkrankungen	677
9.1.1	Gastroösophageale Refluxerkrankungen	
	T. FRIELING	677
9.1.2	Motilitätsstörungen/Sensibilitätsstörungen	
	T. FRIELING	681
9.1.3	Infektiöse Erkrankungen	
	T. FRIELING	683
9.1.4	Ösophagustumoren	
	S. PETRASCH	685
9.1.5	Endoskopische Therapie im Ösophagus	
	T. RÖSCH	687
9.2	Gastroduodenale Erkrankungen	695
9.2.1	Gastritis und peptisches Ulkus	
	P. MALFERTHEINER	695
9.2.2	Zollinger-Ellison-Syndrom	
	T. v. SCHRENCK	709
9.2.3	Funktionelle Dyspepsie und Störungen der Magenentleerung	
	H.-D. ALLESCHER	714
9.2.4	Magenkarzinom	
	S. PETRASCH	721
9.2.5	Magenlymphom	
	W. FISCHBACH	723
9.2.6	Endoskopische Therapie in Magen und Duodenum	
	S. REBENBURG UND H. NEUHAUS	727
9.3	Dünndarmerkrankungen	732
9.3.1	Infektionen und bakterielle Fehlbesiedelung	
	C. BEGLINGER	732
9.3.2	Zöliakie/Einheimische Sprue	
	D. SCHUPPAN	737
9.3.3	Malassimilationssyndrome	
	D. SCHUPPAN	740
9.3.4	Dünndarmdysmotilität und Pseudoobstruktion	
	J. WILLERT UND S. HOLLERBACH	744

9.3.5	Kurzdarmsyndrom S. HOLLERBACH UND J. WILLERT	749
9.3.6	Tumoren des Dünndarms und gastroenteropankreatische endokrine Tumoren T. SÜDHOFF UND W. SCHMIEGEL	755
9.4	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	761
9.4.1	Colitis ulcerosa W. KRUIS	761
9.4.2	Morbus Crohn K. HERRLINGER UND E. F. STANGE	766
9.5	Kolorektale Erkrankungen	773
9.5.1	Seltene Kolitiden A. TROMM	773
9.5.2	Divertikelkrankheit des Kolons S. HOLLERBACH UND J. WILLERT	775
9.5.3	Polypen und Polyposissyndrome M. REISER UND W. SCHMIEGEL	780
9.5.4	Maligne Dickdarmtumoren U. GRAEVEN UND W. SCHMIEGEL	784
9.5.5	Reizdarmsyndrom (RDS) S. HOLLERBACH UND J. WILLERT	793
9.5.6	Anorektale Erkrankungen G. POMMER	800
9.5.7	Akute mesenteriale Ischämie und ischämische Kolitis A. HOLSTEGE	802
9.6	Ernährung S. C. BISCHOFF	808

Sektion 10

Erkrankungen von Leber, Gallenwegen und Pankreas

J. MÖSSNER

10.1	Metabolische und genetisch determinierte Lebererkrankungen W. STREMMEL	813
10.2	Akute und chronische infektiöse Hepatitiden G. GERKEN UND C. JOCHUM	819
10.3	Akute und chronische nichtvirale Hepatitiden: Autoimmunerkrankungen, Medikamente und Toxine C. P. STRASSBURG, A. VOGEL UND M. P. MANNS	828
10.4	Alkoholbedingte Lebererkrankungen W. GROTHE UND W. E. FLEIG	832
10.5	Benigne und maligne Neoplasien der Leber U.-F. PAPE, T. BERG UND B. WIEDENMANN	837
10.6	Lebertransplantation und Anschlusstherapie M. J. BAHR, K. H. W. BÖKER UND M. P. MANNS	844
10.7	Portale Hypertension N. STEIDEL UND W. E. FLEIG	846

10.8	Hepatische Enzephalopathie	
	M. WETTSTEIN UND D. HAUSSINGER	849
10.9	Aszites und hepatorenales Syndrom	
	J. SCHÖLMERICH	854
10.10	Leberversagen	
	F. BERR, I. SCHIEFKE UND W. VOGEL	860
10.11	(Benigne) Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege	
	T. SAUERBRUCH UND B. TERJUNG	871
10.12	Akute und chronische Pankreatitis	
	V. KEIM UND J. MÖSSNER	878
10.13	Neoplasien des Pankreas und der Gallenwege	
	U. GRAEVEN UND W. SCHMIEGEL	884
10.14	Neuroendokrine Tumoren des Pankreas und des Gastrointestinaltrakts	
	M. BÖHMIG UND B. WIEDENMANN	891

Sektion 11

Erkrankungen von Niere und Urogenitaltrakt

W. H. HÖRL

11.1	Prävention und Therapie des akuten Nierenversagens	
	W. DRUML	899
11.2	Chronisches Nierenversagen	
	W. H. HÖRL	906
11.3	Glomeruläre Erkrankungen	
	A. R. ROSENKRANZ UND G. MAYER	911
11.4	Nierenbeteiligung bei Systemerkrankungen	
	B. WATSCHINGER UND G. BÖHMIG	919
11.5	Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen	
	M. HAAG-WEBER	924
11.6	Hereditäre Nierenerkrankungen	
	F. HILDEBRANDT UND M. WOLF	927
11.7	Renale und postrenale Obstruktion	
	G. SCHATZL UND W. H. HÖRL	939
11.8	Nierenarterienstenose	
	J. MANN	941
11.9	Urolithiasis	
	J. HOFBAUER	944
11.10	Dialyseverfahren	
	A. VYCHYTIL UND J. BÖHLER	946
11.11	Nierentransplantation und Anschlusstherapie	
	E. POHANKA UND B. WATSCHINGER	952
11.12	Harnwegsinfektionen	
	M. FRANZ UND W. H. HÖRL	959
11.13	Nierentumoren	
	A. FLOTH	963

11.14	Inkontinenz	
	H. C. KLINGLER	966
11.15	Säure-Basen-Haushalt	
	R. OBERBAUER	968
11.16	Prostataerkrankungen	
	S. MADERSBACHER	973

Sektion 12

Erkrankungen der Atmungsorgane

W. SEEGER

12.1	Erkrankungen der oberen Atemwege	
	J. LORENZ	977
12.2	Asthma bronchiale – Diagnostik und Therapie	
	J. C. VIRCHOW	982
12.3	Bronchitis, Bronchiolitis und Lungenemphysem	
	A. GILLISSEN UND S. ZIELEN	988
12.4	Bronchiektasen	
	T. WELTE	995
12.5	Interstitielle Lungenerkrankungen	
	C. VOGELMEIER	1000
12.6	Mukoviszidose	
	T. O. F. WAGNER	1014
12.7	Sarkoidose	
	J. MÜLLER-QUERNHEIM	1024
12.8	Pneumonien und Lungenabszess	
	B. TEMMESFELD-WOLLBRÜCK UND N. SUTTORP	1028
12.9	Lungenembolie und Lungeninfarkt	
	H.-D. WALMRATH, F. GRIMMINGER UND W. SEEGER	1041
12.10	Pulmonale Hypertonie	
	F. GRIMMINGER, H. A. GHOFrani UND F. ROSE	1047
12.11	Fehlbildungen der Lungengefäße	
	F. GRIMMINGER UND D. SCHRANZ	1053
12.12	Akutes respiratorisches Distress-Syndrom (ARDS)	
	H.-D. WALMRATH, F. GRIMMINGER UND W. SEEGER	1056
12.13	Neoplasien der Lunge	
	M. THOMAS UND R. M. HÜBER	1061
12.14	Mediastinalerkrankungen	
	H. WIRTZ	1066
12.15	Pleurakrankheiten	
	M. SCHMIDT	1069
12.16	Schlafbezogene Atmungsstörungen	
	J. H. PETER UND H. F. BECKER	1073
12.17	Arbeits- und umweltbedingte Lungen- und Atemwegserkrankungen	
	D. NOWAK	1077

Sektion 13**Erkrankungen von Herz und Gefäßen**

H. DREXLER

13.1	Herzrhythmusstörungen	
	K.-H. KUCK UND S. ERNST	1087
13.2	Herzinsuffizienz	
	H.-P. HERMANN UND G. HASENFLUSS	1096
13.3	Herzklappenfehler und Endokarditis	
	D. HORSTKOTTE UND C. PIPER	1109
13.4	Kardiomyopathien	
	B.-E. STRAUER, H.-P. SCHULTHEISS, U. KÜHL UND M. BREHM	1120
13.5	Perikarderkrankungen	
	D. HAUSMANN	1129
13.6	Akuter Myokardinfarkt	
	E.-J. NEUMANN UND A. SCHÖMIG	1132
13.7	Koronare Herzerkrankung	
	C. HAMM	1138
13.8	Arterielle Hypertonie	
	D. FLISER, J. MENNE UND H. HALLER	1146
13.9	Erkrankungen der Aorta	
	C. A. NIENABER	1160
13.10	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK)	
	C. DIEHM	1165
13.11	Venenerkrankungen	
	T. WEISS	1170
13.12	Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter	
	G. P. MEYER UND G. HAUSDORF	1177
13.13	Herztumoren und Herztraumen	
	D. HAUSMANN	1179
13.14	Chronisches Cor pulmonale	
	B. E. STRAUER UND A. SCHWALEN	1182
13.15	Infektionen des Herzens	
	H.-P. SCHULTHEISS UND U. KÜHL	1185

Sektion 14**Neurologische Erkrankungen**

J. C. WÖHRLE

14.1	Schlaganfall	
	M. DAFFERTSHOFER	1193
14.2	Morbus Parkinson und weitere extrapyramidale Bewegungsstörungen	
	H. BÄZNER UND J. C. WÖHRLE	1210
14.3	Multiple Sklerose und andere neuroimmunologische Erkrankungen des ZNS	
	A. GASS UND L. KAPPOS	1222
14.4	Infektionen des ZNS	
	S. SCHWARZ	1229

14.5	Zerebrale Anfälle und Epilepsien	
	B. TETTENBORN	1239
14.6	Tumoren des zentralen Nervensystems	
	P. VAJKOCZY UND F. WIENZ	1246
14.7	Primäre Kopfschmerzsyndrome	
	H. GÖBEL	1253
14.8	Schwindel	
	F. THÖMKE UND M. DIETERICH	1272
14.9	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	
	K. REINERS	1279
14.10	Neuromuskuläre Erkrankungen	
	J. C. WÖHRLE	1286
14.11	Funktionelle Neurochirurgie bei Bewegungsstörungen	
	J. K. KRAUSS	1293
14.12	Neurorehabilitation	
	T. BRANDT UND M. BERTRAM	1299

Sektion 15

Psychiatrische Erkrankungen

H. KLEIN

15.1	Prinzipien der Psychopharmakotherapie	
	S. KASPER	1311
15.2	Prinzipien der Psychotherapie	
	M. LINDEN	1317
15.3	Übende Verfahren	
	M. ZAUIDIG UND R. D. TRAUTMANN-SPONSEL	1322
15.4	Soziotherapie	
	B. EIKELMANN UND B. ZACHARIAS	1326
15.5	Psychoedukation und therapeutische Einbeziehung von Angehörigen	
	G. WIEDEMANN UND G. BUCHKREMER	1330
15.6	Affektive Störungen	
	G. LAUX	1332
15.7	Schizophrenie und schizophreniforme Störungen	
	M. RIEDEL UND H.-J. MÖLLER	1342
15.8	Stoffgebundene und nicht stoffgebundene Süchte	
	N. WODARZ	1351
15.9	Angststörungen/Zwangsstörungen	
	A. KORDON, K. G. KAHL UND F. HOHAGEN	1361
15.10	Somatoforme Störungen	
	W. HILLER	1365
15.11	Schlafstörungen	
	G. HAJAK	1369
15.12	Suizidalität und Suizidprävention	
	W. FELBER	1376
15.13	Essstörungen	
	M. M. FICHTER	1379

15.14	Artifizielle Störungen	
	H.-P. KAPFFHAMMER	1384
15.15	Gerontopsychiatrische Erkrankungen	
	D. MÖSCH UND H. FÖRSTL	1389
15.16	Demenzerkrankungen	
	B. IBACH UND H. FÖRSTL	1395
15.17	Konsiliarpsychiatrie und -psychotherapie	
	A. DIEFENBACHER	1402
15.18	Organische psychische Störungen	
	A. KURZ	1406
15.19	Sexualstörungen	
	F. PFÄFFLIN	1414

Sektion 16

Hauterkrankungen

M. LANDTHALER

16.1	Intoleranzreaktionen	
	B. SACHS UND H. F. MERK	1419
16.2	Entzündliche Dermatosen unklarer Ätiologie	
	S. v. SCHMIEDEBERG UND T. RUZICKA	1422
16.3	Autoimmunerkrankungen	
16.3.1	Nichtbullöse Autoimmundermatosen	
	N. SEPP	1431
16.3.2	Bullöse Autoimmundermatosen	
	S. JAINTA UND D. ZILLIKENS	1433
16.4	Tumorerkrankungen der Haut	
	T. VOGT	1437
16.5	Infektionskrankheiten der Haut	
	K. STROM UND D. ABECK	1445
16.6	Infektionen der Haut: Sexuell übertragbare Erkrankungen	
	H. C. KORTING UND C. BORELLI	1451

Sektion 17

Notfälle

K. LENZ

17.1	Herz-Kreislauf-Stillstand	
	M. HOLZER	1459
17.2	Dyspnoe	
	W. HEINDL	1466
17.3	Koma	
	W. LANG	1476
17.4	Schock	
	K. LENZ	1482
17.5	Abdominelle Notfälle	
	C. MADL	1491

17.6	Akute Störungen des Säure-Basen-Haushalts	
	B. SCHNEEWEISS	1498
17.7	Ertrinkungsunfall	
	M. HOLZER	1504
17.8	Stromunfall	
	M. HOLZER	1506
17.9	Hypertensiver Notfall	
	M. M. HIRSCHL	1507
17.10	Lungenembolie	
	A. VALENTIN	1511
17.11	Psychiatrische Notfälle	
	M. AIGNER	1514
17.12	Eklampsie	
	H. ENZELSBERGER	1519
17.13	Endokrinologische Notfälle	
	B. SCHNEEWEISS	1525

Sektion 18

Intoxikationen

L. S. WEILEMANN

18.1	Allgemeine Aspekte	
	L. S. WEILEMANN	1533
18.2	Wesentliche Diagnostik	
	L. S. WEILEMANN	1534
18.3	Allgemeine therapeutische Maßnahmen	
	L. S. WEILEMANN	1535
18.4	Spezielle Vergiftungen	
	L. S. WEILEMANN	1541
18.5	Giftinformationszentralen	
	H. J. REINECKE	1545

Sektion 19

Erkrankungen im Kindesalter

S. BURDACH

19.1	Neonatologische Erkrankungen	
	P. GRONECK	1551
19.2	Ernährungsstörungen	
	U. PREISS	1559
19.3	Gastroenterologie	
19.3.1	Angeborene Krankheiten des Gastrointestinaltraktes	
	M. J. LENTZE	1569
19.3.2	Erworbene Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes	
	U. PREISS	1572
19.4	Stoffwechselstörungen	
	A. C. MONTAU	1584

19.5	Endokrinologie	
	W. KIESS	1593
19.6	Immunologische Erkrankungen	
	G. HORNEFF	1599
19.7	Infektionserkrankungen	
	G. HORNEFF	1609
19.8	Impfungen	
	G. HORNEFF	1627
19.9	Erkrankungen der Atemwege	
	G. HANSEN	1629
19.10	Kardiovaskuläre Erkrankungen	
	R. GRABITZ	1638
19.11	Hämatologie und Onkologie	
	S. BURDACH	1644
19.12	Hämostaseologische Erkrankungen	
	R. SCHOBESS	1654
19.13	Erkrankungen der Nieren und des Urogenitaltraktes	
	M. BRANDIS	1661
19.14	Erkrankungen des Nervensystems und der Muskulatur	
	R. KORINTHENBERG	1665
19.15	Anomalien von Skelett und Bindegewebe	
	F. RAUCH UND E. SCHÖNAU	1673
19.16	Gefäßdysplasien	
	L. SCHWEIGERER	1674
19.17	Pädiatrische Intensivmedizin	
	D. SCHRANZ	1677
19.18	Plötzlicher Kindstod (SIDS) und augenscheinlich lebensbedrohliches Ereignis (ALE)	
	G. JORCH	1689
19.19	Misshandlungen und Missbrauch	
	H.-G. LENARD	1691
19.20	Pharmakologische und arzneimittelrechtliche Probleme im Kindesalter	
	J. BOOS	1694
19.21	Hyperkinetische Störungen des Kindes- und Jugendalters	
	B. HERPERTZ-DAHLMANN	1696
19.22	Wachstum und Entwicklungsstörungen	
	K. MOHNIKE	1698
	Farbtafeln	1701
	Arzneistoff- und Medikamentenverzeichnis	1717
	Sachverzeichnis	1741
	Biographie: Jürgen Schölmerich	1779